

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



ÓLEO DE COPAÍBA E SEU POTENCIAL CICATRIZANTE E ANTI-INFLAMATÓRIO EM CIRURGIAS ODONTOLÓGICAS

Philippe Alencar Araujo Maia¹, Ana Beatriz de Barros Silva², Rafaella Maria Gonçalves de Figueiredo³, Ana Valéria de Oliveira Braz⁴, Edinardo Fagner Ferreira Matias⁵

Resumo: Procedimentos cirúrgicos odontológicos, como extrações e enxertos, frequentemente resultam em inflamação e cicatrização tardia dos tecidos. O uso de anti-inflamatórios e antibióticos sintéticos é comum, mas pode acarretar efeitos colaterais e resistência bacteriana. Produtos naturais como o óleo de copaíba, conhecido por suas propriedades anti-inflamatórias, cicatrizantes e antimicrobianas, têm sido considerados uma alternativa segura e eficaz para promover a regeneração tecidual após cirurgias odontológicas. Este estudo tem como objetivo revisar a literatura sobre o uso do óleo de copaíba como agente cicatrizante e anti-inflamatório em cirurgias odontológicas. Busca-se avaliar sua eficácia comparada aos medicamentos convencionais utilizados no pós-operatório odontológico, destacando seus potenciais benefícios e limitações. Foi realizada uma revisão de literatura de artigos publicados entre 2008 e 2023 nas bases de dados PubMed, Scielo e Google Scholar. Foram incluídos estudos clínicos e experimentais que investigaram os efeitos do óleo de copaíba em cirurgias odontológicas e procedimentos regenerativos. Os critérios de exclusão foram estudos que não abordaram a cicatrização tecidual ou que envolveram o uso concomitante de outros agentes anti-inflamatórios. Os dados foram analisados qualitativamente, com foco nos resultados clínicos de cicatrização e redução da inflamação. A revisão revelou que o óleo de copaíba apresentou efeitos cicatrizantes significativos, acelerando a regeneração dos tecidos moles e ósseos em diversos procedimentos cirúrgicos odontológicos. Sua aplicação tópica reduziu a inflamação pós-operatória, comparável aos anti-inflamatórios não esteroides (AINEs) em alguns estudos, mas sem os efeitos colaterais sistêmicos típicos desses medicamentos. Além disso, foi observado que o óleo de copaíba apresentou propriedades antimicrobianas contra patógenos orais, o que pode contribuir para a prevenção de infecções pós-cirúrgicas. Contudo, a eficácia variou dependendo da dosagem e do método de aplicação, e estudos

¹ Faculdade CECAPE, email: 201151@faculdadececape.edu.br

² Faculdade CECAPE, email: anabia.barros@hotmail.com

³ Faculdade CECAPE, email: anakesiabrito2@gmail.com

⁴ Faculdade CECAPE, email: 201104@faculdadececape.edu.br

⁵ Faculdade CECAPE, email: edinardomatias@gmail.com

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVENBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



em humanos ainda são limitados. O óleo de copaíba demonstra um promissor potencial cicatrizante e anti-inflamatório em cirurgias odontológicas, podendo servir como uma alternativa natural aos medicamentos sintéticos no manejo do pós-operatório. No entanto, apesar dos resultados positivos, é necessária a realização de mais estudos clínicos robustos para padronizar a dosagem e o método de aplicação, além de validar sua segurança e eficácia a longo prazo em humanos.

Palavras-chave: Cicatrizante. Anti- inflamatório. Produtos naturais. Copaíba. Cirurgia odontológica.